

«НАРОДНЫЕ СТРОЙКИ» СЕЛЬСКОЙ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ УРАЛА В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД

В послевоенный период, когда перед всей страной и уральским регионом встала задача восстановления подорванной войной материально-технической базы деревни, требовалось объединить усилия всего трудоспособного населения. Именно поэтому по призыву как центральных, так и местных властей на важнейших участках народного хозяйства, развернулись так называемые народные стройки, призванные, в том числе, восстановить столь необходимую региону энергетическую базу. Настоящая народная стройка под лозунгом «в каждом колхозе – своя электростанция» развернулась на Урале.

Крупнейших успехов в сельской электрификации региона добилась Свердловская область. На 1 июля 1947 г. здесь было построено и введено в действие 174 гидроэлектростанции, 576 малых тепловых электростанций общей мощностью 21000 кВт. На 9000 километров увеличилась в области протяжённость сельскохозяйственных электросетей. В 18 районах к лету 1947 г. были электрифицированы все колхозы. Электрическую энергию получили 9000 ферм, 600 больниц, 129000 колхозных дворов, 402 мельницы и т.д. В колхозе «1 Мая» Серовского района смонтирована первая электростанция, работавшая на природном газе. 2000 колхозов из 2164 повседневно стали использовать электрическую энергию¹. «Настоящими энтузиастами этого дела» были, по воспоминаниям И.А. Будзко: «Мне довелось бывать в Свердловской области в этот период и оказывать техническую помощь в электрификации сельского хозяйства»², – отмечал он, характеризуя ту обстановку небывалого общественного энтузиазма, который охватил практически всё население этого крупнейшего уральского региона.

Впечатляющие успехи были достигнуты в колхозе «Заря» Ачитского района Свердловской области. Построенная в военное время гидроэлектростанция открыла перед колхозом широкие возможности. По инициативе председателя колхоза А.П. Тернова летом 1948 г. здесь была налажена электропахота на двух электротракторах «ЭТ-5». При поддержке Министерства сельского хозяйства СССР колхоз получил необходимое для этого оборудование. С этой целью по проекту Всесоюзного научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства в Свердловской области были изготовлены образцы электрического трактора, разработанного на базе обычного гусеничного трактора. Мощность его была 54 лошадиных силы. Трактор мог развивать скорость до 6,2 км/час и вспахать за час в среднем 0,8 га³. Питалась машина от линии электропередачи при помощи гибкого силового кабеля. Длина кабеля на таком тракторе достигала 650 метров. Машина могла вспахать при одном присоединении к линии электропередачи до 270 га. Электротрактора находились в работе 59 смен, они вспахали 181 га. Они показали достаточно большие преимущества по сравнению с работавшим трактором «СТЗ-НАТИ». На каждом обработанном гектаре высвобож-

далось до 20 кг жидкого топлива, экономилось до 70% смазочных материалов, затраты по ремонту были в 56 раз меньше. На 37% сократились затраты по трудовым и в 7 раз меньше – по конедням (не было необходимости подвозить воду и горючее). Однако из-за низкого качества электроэнергии местной энергосистемы, из-за ее перегрузки, отсутствия в ней элементов автоматизации по осуществлению параллельной работы двух генераторов в единой сети, постоянная поломка проводного кабеля и прочие недоработки требовали больших капитальных вложений⁴. Несмотря на желание и возможность разработчиков и самих колхозников, власти отказались от этого проекта. Тем не менее, введение электропахоты, а также комбайновой уборки хлебов и электромотыбы, организация быстрой прочистки и просушки зерна с помощью электричества позволили бы высвободить большое количество рабочей силы и значительно повысить производительность хозяйства.

С послевоенного времени в процессе сельской электрификации действует большое количество кадров, увеличивается количество работников по обслуживанию электрических сетей. На строительных работах по сооружению сельских электростанций только в Свердловской области было занято свыше 120 комсомольско-молодёжных бригад, насчитывавших более 2,5 тыс. молодых колхозников. Комсомольцы промышленных предприятий создали 115 бригад, проводивших монтажные работы в колхозах. 27 электростанций сооружались в колхозах только силами комсомольцев. Комсомольские посты на предприятиях следили за выполнением заказов для колхозных электростанций. 23 вагона электрооборудования привели в порядок и отправили в колхозы только нижнетагильские комсомольцы⁵.

Метод «народной стройки» был использован и в Челябинской области. По решению Еткульского райисполкома, в ноябре-декабре 1946 г. был организован массовый выход трудящихся на рытье ям для установки опор высоковольтных линий электропередач. Была утверждена разрядка по выделению рабочей и тягловой силы. Для трудовой мобилизации всего трудоспособного населения в сельсоветы были направлены уполномоченные из числа советского и партийного актива. Работы было намечено завершить уже к 1 января 1947 г., а подстанцию подключить в апреле этого же года. «Люди выехали на трассу, одни долбили мерзлую землю лопатами и ломом, копали ямы, жгли костры, другие пилили лес на столбы, обрубали сучья, шкурили, вывозили столбы на трассу. Но установленный план электрификации ни в 1947, ни в 1948 году так и не был выполнен. К весне 1947 года оставались без постоянного электрического тока 28 колхозов из 43⁶. Несмотря на это, по решению Еткульского районного Совета депутатов весной 1947 г. всё население, свободное от весеннего сева, вновь было направлено на копку ям и прочие работы. Новые сроки предусматривали завершение работ к тридцатилетнему юбилею Великой Октябрьской социалистической революции. На этот раз планы удалось выполнить.

В сентябре 1948 года на заседании Еткульского исполкома подвели итоги электрификации района. К тому времени было электрифицировано 27 колхозов, 3 МТС, 2 подсобных хозяйства и мраморное рудоуправление. В

оставшихся 16 отдаленных от райцентра колхозах строились межпоселковые и поселковые линии. Строительство подстанций, линий электропередач продолжалось еще в течение полутора десятилетия.

Молотовская область в довоенный период существенно отставала в проведении политики сельской электрификации от соседних регионов. Однако к 1945 г. уровень электрификации области существенно повысился. Перспективы этого процесса стали предметом обсуждения областного руководства в начале 1945 г. XVI пленум обкома ВКП (б) в январе принял постановление, в котором говорилось: «Учитывая благоприятные условия для электрификации села (наличие в области развитой промышленности, огромных гидроресурсов и др.), необходимости дальнейшего роста продуктивности сельского хозяйства и подъема культурного уровня колхозной деревни, считать строительство сельских ГЭС общенародным делом трудящихся области». К началу 1946 г. в области в сельской местности насчитывалось 351 электростанций общей мощностью 13 тыс. квт., в т.ч. 138 гидро- и 213 тепловых общей мощностью 4885 киловатт⁷. Безусловным лидером в процессе сельской электрификации был Верхне-Муллинский район, в колхозах которого («Имени XVI партсъезда», «Восход социализма» и др.) были электрифицированы молотба, сортировка зерна, водоснабжение ферм, работа мельниц и т.д. В Оханском районе Молотовской области, который также относился к числу передовых, в 1947 г. было электрифицировано 23 хозяйства, в т.ч. колхозы «Пролетарий», «Красный пахарь» и «Ильич»⁸.

В апреле 1946 г. XIX пленум Молотовского обкома ВКП (б), обсудив план электрификации сельского хозяйства, постановил «считать электрификацию сельского хозяйства важнейшим хозяйственно-политическим мероприятием колхозов и промышленных предприятий, партийных и советских, комсомольских и профсоюзных органов области». Он обратил внимание райкомов и горкомов ВКП (б) на необходимость проявления в этом важном деле широкой инициативы и обязал мобилизовать для строительства электростанций имеющиеся в области ресурсы. В целом, было намечено электрифицировать к концу года не менее 500 колхозов (в т. ч. 180 – от высоковольтных сетей), 19 МТС и 46 предприятий местной промышленности. На 1946-48 гг. было запланировано строительство 81 ГЭС. «Задача электрификации колхозной деревни может быть успешно осуществлена только с помощью, активным и непосредственным участием предприятий и хозяйственных организаций города и области», - говорилось в резолюции Пленума.

Во исполнение принятых решений, в области был создан комитет содействия сельской электрификации, членами которого состояли директора промышленных предприятий (например, «Севзапэлектромонтажа» или Пермской железной дороги) и руководители областных хозяйственных объединений («Молотовэнергo», «Молотовнефть», «Молотовуголь», Камское речное пароходство и т.д.). Комитет, состоявший из 53-х человек, рассматривал планы сельской электрификации, планы производства оборудования и материалов на предприятиях, предложения о практическом участии отдельных промышленных предприятий. Деятельность комитета имела очень большое зна-

чение, хотя организация помощи предприятий ко времени его создания уже в целом была достаточно существенной. Так, только в 1945 г. промышленными предприятиями было передано тресту «Молотовсельэлектро» и колхозам области 52 генератора, 17 трансформаторов, 30 электромоторов, 7000 изоляторов, 2500 патронов, 2000 выключателей, 90 измерительных приборов, 16 тонн медного провода, 5 тонн железного провода, 13 тыс. м шнура. Большую помощь оказывали и предприятия промышленной кооперации, также занимавшиеся изготовлением электроматериалов⁹.

Всего за пять послевоенных лет в Молотовской области было введено в эксплуатацию 291 малая ГЭС, из них 261 – колхозная. При этом впервые в СССР путём организации параллельной работы уже упоминавшихся выше Горюхалинской и Дубровской электростанций на р. Очёр была создана Оханская сельская гидросистема. После постройки в Пятой пятилетке на р. Очёр Горнолуговой и Очёрской ГЭС по 280 и 400 киловатт соответственно, они также были включены в Оханскую сельскую энергетическую систему¹⁰. Теперь эта система обслуживала три крупных сельских района – Оханский, Очёрский и Больше-Сосновский. В дальнейшем она была включена и в единую энергетическую систему Урала. Так, с помощью народной стройки, на Урале появилась вторая сельская энергетическая система.

Таким образом, можно признать, что в экстремальных условиях военного и послевоенного времени трудовая мобилизация населения, особенно на добровольной основе, была, в целом, оправдана. Однако, как показывает практика осуществления подобных мероприятий, в т.ч. и на Урале, далеко не все руководители регионов оказывались в состоянии организовать грамотную и эффективную, сведя при этом к минимуму неминуемые издержки этого процесса.

Проведение электрификации в Пермской, Челябинской и Свердловской областях опиралось на мощный промышленный потенциал, и поэтому уже в довоенный период здесь и в других областях и республиках Урала электроэнергией пользовались 2,4 % колхозов, 24 % МТС и 31 % совхозов. К 1950 г. энергию на Урале получали 26 % колхозов, 87 % МТС и 86% совхозов. В Свердловской области в 1952 г. пользовались электроэнергией 95% колхозов и все МТС и совхозы¹¹. Этот уровень значительно превышал общесоюзные показатели по сельской электрификации. В числе отстающих были Башкирия, Курганская и Оренбургская области.

Несмотря на впечатляющие показатели, электрификация в послевоенный период не принесла ожидаемых результатов. Вследствие низкого качества строительства в той же Свердловской области к 1951 г. из 675 электростанций уже не работала 101. Постоянно пользовались энергией лишь чуть больше половины электрифицированных колхозов. Кроме того, мелкие (на 30 – 40 кВт) станции были нерентабельны, и уже в 1952 г. их стали закрывать и строить более крупные. На строительство же малых электростанций хозяйства затратили в общей сложности около 127 млн. руб. Положение колхозов усугублялось ещё и тем, что некоторые шефствующие промышленные предприятия выдвигали непосильные условия, завышая стоимость произведённых работ и необходимого оборудования¹².

По данным годовых отчётов колхозов, МТС и совхозов за 1952 г. количество электрифицированных (пользовавшихся электроэнергией в 1952 г.) хозяйств составило (см. табл.):

Таблица 1

Электрифицированные хозяйства Свердловской области в 1952 г.*

	Всего хозяйств на 1 января 1953 г.	Из них пользовались электроэнергией в 1952 г.	Процент хозяйств, пользовавшихся электроэнергией			
			1949 г.	1950 г.	1951 г.	1952 г.
Колхозы (с/х артели)	721	612	72,4	86,8	84,2	94,9
МТС	86	86	98,8	97,7	98,8	100
Совхозы	27	27	95,2	96,6	100	100

* Колхозная жизнь на Урале. 1935 – 1953 / сост. Кесслер Х., Корнилов Г.Е. М., 2006. С. 805.

В 1952 г. электроэнергией пользовались все совхозы и машинно-тракторные станции области, из 612 колхозов не пользовались электроэнергией 109 колхозов.

Таким образом, уже на заключительном этапе Великой Отечественной войны, на Среднем Урале широким фронтом развернулась электрификация сельского хозяйства, которая постепенно переросла в сплошную электрификацию села. На её пути, как и в довоенные годы, стояло много трудностей: экономическая слабость колхозов, недостаток электротехнического оборудования и электроэнергии, нехватка квалифицированных кадров. Электроэнергия в основном продолжала использоваться для освещения, однако, одновременно росла её роль в механизации трудоёмких процессов животноводства и полеводства, что имело важное социально-экономическое значение. Передовые колхозы в результате использования электроэнергии достигли повышения урожайности полей, продуктивности животноводства.

С 1953 г. электрификация сельского хозяйства вступила в принципиально новый этап своего развития. Его отличительными особенностями являлось активное присоединение сельскохозяйственных потребителей к государственным электрическим сетям и прогрессирующее использование электрической энергии в производстве. Если ранее электрификация села базировалась на мелких разобщённых колхозных и совхозных электростанциях, не гарантировавших надёжность электроснабжения, а электрическая энергия использовалась преимущественно для освещения, то теперь основой электроснабжения стали государственные электростанции, электроэнергия в основном пошла на нужды производства.

Примечания:

¹ Рабинович Р.И. Электрифицированный колхоз. Свердловск, 1947. С. 4–5.

² Будзко И.А. Электрификация сельского хозяйства // Электрификация России. Воспоминания старейших энергетиков. М., 1984. С. 310.

³ Рабинович Р.И. Указ. соч. С. 69–70.

⁴ ЦДООСО. Ф. 4. Оп. 44. Д. 189. Л. 24.

⁵ Корнилов Г.Е. Уральская деревня в период Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.). Свердловск, 1990. С. 27, 28.

⁶ Искра (общественно-политическая газеты Еткульского муниципального района Челябинской области). 2011. 19 марта. С. 5.

⁷ Тиунов В.Ф. Электрификация колхозной деревни. Молотов, 1946. С. 17.

⁸ Там же. С. 35.

⁹ Там же. С. 40.

¹⁰ Правда. 1949. 24 марта.

¹¹ ЦДООСО. Ф. 4. Оп. 52. Д. 233. Л. 73.

¹² Урал в панораме XX в. Екатеринбург, 2000. С. 32.